

台式 570 系列光功率计 575L,577L,578L



特点：

*+3～-75dBm 测量范围
*对数 dB/dBm 与线性瓦特单位
*1mm 铟镓砷化物（inGaAs）光探测器
*780nm，850nm,1300nm 和 1550nm 可追朔 N.I.S.T 校准波长
*高分辨率 0.01dB/dBm;0.001mW/μW/nW
*在并行或串行打印机上打印标有功率读数，时间和日期的自定义标签
*通过 RS-232 接口远程控制
*BNC 模拟输出接口用于方便的外部监控
*I2c 接口允许多达 16 台光功率计连接起来，并由一台指定的参考单元控制
*插拔式（soc）接口适用于所有行业标准光纤接头以及其他不常见的形式
*操作电源 100~250VAC,50~60Hz

应用：

插入损耗和链路损耗测试

*575L 台式光功率计是一台设计用来满足用户在生产厂与实验室进行光钎插入损耗测试与测量需求的通用仪表。

*575L 测量范围从+3 到-75dBm,校准波长 780nm，850nm，1300nm,1550nm,选择适当的 LED 或者激光光源，它就适合单模光纤，又适合多模光纤。

*将 575L 连接到并行或串行打印机上可以打印标有测量数据，日期和时间信息的自定义标签。在其非易失性存储器中可以保存多达 7 种不同的标签定义，以备将来使用。

*通过内制的串行端口，可以用计算机遥控 575L，也可以自动进行复杂的或者重复性的测量。瑞福公司备有该仪表的 LabView 和 Labwindows 驱动程序供选。

*通过一个集成的 I2C 接口可连接多达 16 台 575L 光功率计，组成有一个由一台指定的参考单元控制的多通道测试系统。

*575L 还有一个 BNC 模拟输出接口，允许用户不用光电转换就可以进行不连续性

测量或者监控光开关的性能。模拟输出电压直接校准到LCD读数，以确保使用外部电压计或者图形记录仪时精确且可重复的测量结果。

主要规格：

型号	575L	577L	578L
探测器类型	1mm 铟镓砷化合物	3*3.5mm 硅	2mm 铟镓砷化合物
校准波长	780nm,850nm,1300nm,1550nm	635nm,780nm,850nm	980nm,1310nm,1550nm
功率范围	+3~-75dBm	+3~-75dBm	+27~-50dBm
绝对精度	±0.25dB,在校准条件下	±0.25dB,在校准条件下	±0.25dB,在校准条件下
线性：			
±0.5dB	-65dBm~-75dBm	-65dBm~-75dBm	-45dBm~-50dBm
±0.05dB	-3dBm~-65dBm	-3dBm~-65dBm	+17dBm~-45dBm
±0.5dB	+3dBm~-3dBm	+3dBm~-3dBm	-27dBm~+17dBm
分辨率	0.01dB/dBm;0.001mW/μW/nW	0.01dB/dBm;0.001mW/ μW/nW	0.01dB/dBm;0.001mW/ μW/nW
典型波长依赖:			
600~660nm	N/A	-----	N/A
820~880nm	N/A	-----	N/A
975~985nm	0.025dB/nm	-----	0.025dB/nm
1270~1330nm	0.0033dB/nm	-----	0.0033dB/nm
1550~1625nm	0.0016dB/nm	-----	0.0016dB/nm
接头接口	插拔式（soc）		
RS232 接口	遵从RS232标准;DB25接头，阴性	遵从 RS232 标准；DB25 接头，阴性	遵从 RS232 标准；DB25 接头，阴性
PC 接口	遵从内部集成线路（pC）总线规格	遵从内部集成线路（pC）总线规格	遵从内部集成线路（pC）总线规格
并行打印机接口	逻辑电平:0~5v;驱动一个TTL负载；DB25接头，阴性	逻辑电平：0~5v;驱动一个TTL负载；DB25接头，阴性	逻辑电平：0~5v;驱动一个TTL负载；DB25接头，阴性
模拟输出接口	0~3v 放大器输出;最大模拟输出负载>5k 欧姆 P≥1μW 时 tr/tf<0.1ms;P ≥ 10Nw 时 tr/tf<1ms	0~3v 放大器输出；最大模拟输出负载>5k 欧姆 P≥1μW 时 tr/tf<0.1ms;P≥10Nw 时 tr/tf<1ms	0~3v 放大器输出；最大模拟输出负载>5k 欧姆 P≥1μW 时 tr/tf<0.1ms;P≥10Nw 时 tr/tf<1ms
电源要求	100vAC~250VAC,50~60Hz	100vAC~250VAC,50~60Hz	100vAC~250VAC,50~60Hz
工作温度	-5℃~+55℃	-5℃~+55℃	-5℃~+55℃
储藏温度	-15℃~+70℃	-15℃~+70℃	-15℃~+70℃
湿度	0~95%RH,无结露	0~95%RH,无结露	0~95%RH,无结露
尺寸	8*19*29cm	8*19*29cm	8*19*29cm
重量	2.15kg	2.15kg	2.15kg

订购信息：

575L 光功率计配用一只插拔式接口（sos）适配器，一条电源线，和一本用户手册。订购时

使用封底 soc 适配器选用表。`

部件号	描述
575L	575L 光功率计，通用版本
577L	577L 光功率计，多模及塑料光纤版本
578L	578L 光功率计，高功率版本